

医薬品安全性学研究室

Clinical Pharmacokinetics

教授 橋本 征也 Yukiya Hashimoto
准教授 田口 雅登 Masato Taguchi

◆ 原 著

- 1) Higashi H**, Watanabe N, Tamura R, Taguchi M. In Vitro P-Glycoprotein-Mediated Transport of Tadalafil: A Comparison with Sildenafil. *Biol Pharm Bull.* 2017; 40(8): 1314-9. DOI: 10.1248/bpb.b17-00278.
- 2) Okabe M, Yoshida T, Suzuki M, Goto M, Omori M, Taguchi M, Toda A, Suzuki T, Nakagawa K, Hiramoto F, Ushijima T, Waki H, Furuichi E, Arai K, Zhou K, Omar MF, Nakamura M, Nomura Y, Kasama T, Katou K, Saito S, Nikaido T. Hyperdry Human Amniotic Membrane (HD-AM) is Supporting Aciclovir Included Device of Poly-N-p-Vinyl-Benzyl-D-Lactonamide (PVLA) Sphere for Treatment of HSV-1 Infected Rabbit Keratitis Model. *J Biotechnol Biomater.* 2017; 7: 251. DOI: 10.4172/2155-952X.1000251.
- 3) Nagai T, Uemura O, Kaneda H, Ushijima K, Ohta K, Gotoh Y, Satomura K, Shimizu M, Fujieda, Morooka M, Yamada T, Yamada M, Wada N, Hashimoto Y. Presence of an H⁺/quinidine antiport system in madin-darby canine kidney cells. *Clin Exp Nephrol.* 2017; 21(5): 884-8. DOI: 10.1007/s10157-016-1353-x.

◆ 学会報告

- 1) 東 宏伎, 渡辺 直, 田口雅登. P-gp 発現細胞株におけるタダラフィルの経細胞輸送～シルデナフィルとの比較. 日本薬学会第 137 年会 ; 2017 Mar 24-27 ; 仙台.
- 2) 服部龍太郎, 松葉映美, 西野博喜, 橋本征也. 腎上皮 MDCK 細胞における H⁺/キニジン対向輸送機構. 日本薬学会第 137 年会 ; 2017 Mar 24-27 ; 仙台.
- 3) 高森 徹, 重富七海, 神谷健太, 青木正哉, 芳村直樹, 小澤綾佳, 斉藤和由, 廣野恵一, 市田路子, 田口雅登. 蛋白漏出性胃腸症患者におけるタダラフィルの血漿蛋白結合率変動. 第 34 回日本 TDM 学会学術総会; 2017 Sep 23-24 ; 京都.
- 4) 服部龍太郎, 宇佐美陽平, 松葉映美, 橋本征也. バイオアベイラビリティの個体差を考慮した母集団薬物動態解析の有用性評価. 日本薬物動態学会第 32 回年会 ; 2017 Nov 29-Dec 1 ; 東京.
- 5) 松井隆太郎, 服部龍太郎, 宇佐美陽平, 小山真澄, 平山侑紀, 松葉映美, 橋本征也. ブタ腎臓 LLC-PK1 細胞とラットを用いた腎臓における H⁺/脂溶性カチオン対向輸送系の機能解析. 日本薬物動態学会第 32 回年会 ; 2017 Nov 29-Dec 1 ; 東京.